WIKIPEDIA

Apatosaurus

in Wikipedia, die vrye ensiklopedie



Die kopbeen van *A. ajax*, voorwerp CMC VP 7180.

Apatosaurus ("misleidende akkedis") is ’n genus van souropode-dinosourusse wat in die Laat Jura-periode in Noord-Amerika voorgekom het. Dit is aanvanklik in 1877 deur Othniel Charles Marsh beskryf en hy het die eerste bekende spesie *Apatosaurus ajax* genoem en die tweede spesie, wat in 1916 ontdek is, *Apatosaurus louisae*. Hulle is tussen 152 miljoen en 151 miljoen jaar oud en het in die Titonium-tydsnede van die Jura voorgekom. *Brontosaurus* is lank beskou as ’n sinoniem vir die *Apatosaurus* en sy tipe-spesie is in 1903 hernoem tot *A. excelsus*.

’n Uitgebreide studie wat in 2015 gepubliseer is, het egter bevind *Brontosaurus* was ’n geldige souropode-genus wat verskil het van *Apatosaurus*.[1][2] Volgens dieselfde studie is nog twee spesies wat voorheen as *Apatosaurus* beskou is, hernoem tot *Brontosaurus parvus* en *Brontosaurus yahnahpin*.[1]

Apatosaurus	
Tydperk: Laat Jura	
152–151 m. jaar gelede	
PreЄ Є O S D C P T J K PgN	
	
Wetenskaplike klassifikasie	
Koninkryk:	Animalia
Filum:	Chordata
Klas:	Sauropsida
Superorde:	Dinosauria
Orde:	Saurischia
Suborde:	†Sauropodomorpha
Familie:	†Diplodocidae
Genus:	†***Apatosaurus*** (Marsh, 1877)
Tipespesie	
†***Apatosaurus ajax***	
Ander spesies	
†***Apatosaurus louisae*** (Holland, 1916)	

Beskrywing

Die gemiddelde lengte van ’n *Apatosaurus* was sowat 22,8 meter en die gemiddelde gewig 16,4 ton. Die nekwerwels was korter en swaarder as dié van *Diplodocus*, en die pote se bene was stewiger en langer. Die stert is tydens normale beweging bo die grond gehou.

Nes alle souropodes het *Apatosaurus* net een klou aan elke voorpoot gehad en drie aan elke agterpoot. *Apatosaurus* het "lugsakke" (holtes) in sy bene gehad om die dier ligter te maak. Sy stert is dalk gebruik om soos ’n sweep te klap.

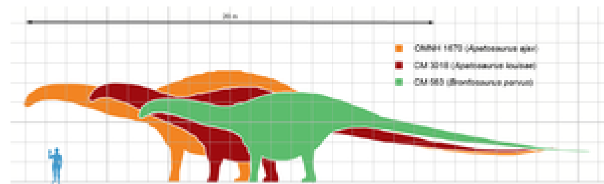
Klassifikasie

Apatosaurus was lid van die familie Diplodocidae, ’n klade van reusagtige souropodes. Die familie sluit van die grootste diere in wat ooit die aarde bewoon het, soos *Diplodocus*, *Supersaurus* en *Barosaurus*. *Apatosaurus* val ook in die subfamilie Apatosaurinae, saam met die *Brontosaurus*.[1]

Apatosaurus	
Kladistiese klassifikasie	
Koninkryk:	Animalia
Filum:	Chordata

Klade:	Dinosauria
Familie:	†Diplodocidae
Genus:	†***Apatosaurus*** (Marsh, 1879)

'n Kladogram van die familie Diplodocidae volgens Tschopp, Mateus en Benson (2015):[1]



'n Vergelyking tussen 'n mens en drie dinosourusse: *Apatosaurus ajax* (oranje), *A. louisae* (rooi) en *Brontosaurus excelsus* (groen).

Diplodocidae

Amphicoelias altus

Apatosaurinae

Spesie sonder naam

Apatosaurus ajax

Apatosaurus louisae

Brontosaurus excelsus

Brontosaurus yahnahpin

Brontosaurus parvus

Diplodocinae

Spesie sonder naam

Tornieria africana

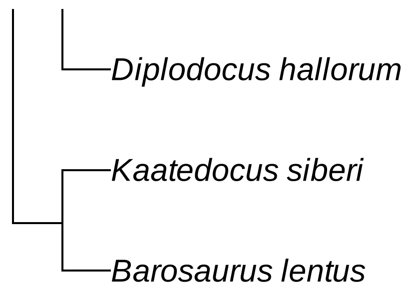
Supersaurus lourinhanensis

Supersaurus vivianae

Leinkupal laticauda

Galeamopus hayi

Diplodocus carnegii



Verwysings

1. Tschopp, E.; Mateus, O.V.; Benson, R.B.J. (2015). "A specimen-level phylogenetic analysis and taxonomic revision of Diplodocidae (Dinosauria, Sauropoda)". PeerJ3: e857. doi:10.7717/peerj.857
2. Gorman, James (7 April 2015). "A Prehistoric Giant Is Revived, if Only in Name" (http://www.nytimes.com/2015/04/08/science/earth/the-brontosaurus-a-prehistoric-giant-is-revived-if-only-in-name.html). *New York Times* (in Engels). Geargiveer (https://web.archive.org/web/20190501093203/https://www.nytimes.com/2015/04/08/science/earth/the-brontosaurus-a-prehistoric-giant-is-revived-if-only-in-name.html) vanaf die oorspronklike op 1 Mei 2019. Besoek op 7 April 2015.

- Hierdie artikel is vertaal uit die Engelse Wikipedia

Normdata	LCCN: sh88001238 (https://id.loc.gov/authorities/subjects/sh88001238)